

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 10725	POUR SUITE À DONNER voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n° PCT/FR2005/000567	Date du dépôt international (jour/mois/année) 09/03/2005	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 09/03/2004
Déposant VAILLANT, Joseph		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 5 feuillets.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. **Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 1

proposée par le déposant.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2005/000567

Cadre IV Texte de l'abrégé (suite du point 5 de la première feuille)

Ferrure mécanique destinée à être montée plus particulièrement sur le sabot d'un cheval de sport, du type formée par une partie centrale avant (3) ou pince, de part et d'autre de laquelle s'étendent librement deux branches latérales (4 et 5) ou quartiers, dont les parties d'extrémité arrières (6 et 7) forment des talons, des lumières (8, 9, 10, 11 et 12, 13, 14,15) ou étampures étant réalisées sur lesdites branches latérales (4 et 5), afin de recevoir des clous de fixation sur le sabot (2), qui, vue en plan, présente sur sa face interne dirigée vers le sabot (2), au niveau de chacune de ses branches latérales (4 et 5) des zones (D et E) des parties d'extrémité arrières (6, 7) ou talons, formant des épanouissements de plus grande largeur que les branches latérales (4, 5), caractérisée en ce qu'elle présente également , vue en plan, sur la face interne, au niveau de chacune de Ferrure mécanique destinée à être montée plus particulièrement sur le sabot d'un cheval de sport, du type formée par une partie centrale avant (3) ou pince, de part et d'autre de laquelle s'étendent librement deux branches latérales (4 et 5) ou quartiers, dont les parties d'extrémité arrières (6 et 7) forment des talons, des lumières (8, 9, 10, 11 et 12, 13, 14, 14) ou étampures étant réalisées sur lesdites branches latérales (4 et 5), afin de recevoir des clous de fixation sur le sabot (2), qui, vue en plan, présente sur sa face interne dirigée vers le sabot (2), au niveau de chacune de ses branches latérales (4 et 5) des zones (D et E) des parties d'extrémité arrières (6, 7) ou talons, formant des épanouissements de plus grande largeur que les branches latérales (4, 5), caractérisée en ce qu'elle présente également , vue en plan, sur la face interne, au niveau de chacune de ses branches latérales (4 et 5) une zone (A, B) dont la ligne intérieure présente un profil de ligne courbe simple et dont la largeur obtenue par un rétrécissement en largeur, est moindre par rapport à la zone (C) de la partie centrale avant (3) ou pince, de plus grande largeur.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

 Demande Internationale N°
PCT/FR2005/000567

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 3517514	A	20-11-1986	DE	3517514 A1	20-11-1986
DE 4445938	A	27-06-1996	DE	4445938 A1	27-06-1996
WO 9940782	A	19-08-1999	AT AT WO AU AU CA EP	407106 B 25298 A 9940782 A1 745704 B2 2403299 A 2320931 A1 1054590 A1	27-12-2000 15-05-2000 19-08-1999 28-03-2002 30-08-1999 19-08-1999 29-11-2000
DE 13888	C			AUCUN	
US 5740866	A	21-04-1998	SE AT DE DE EP FI NO SE WO	503946 C2 195625 T 69518522 D1 69518522 T2 0769899 A1 965081 A 965486 A 9402330 A 9601044 A1	07-10-1996 15-09-2000 28-09-2000 01-02-2001 02-05-1997 17-12-1996 19-12-1996 02-01-1996 18-01-1996
FR 2526630	A	18-11-1983	FR	2526630 A1	18-11-1983

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000567

18 Août 2005

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A01L1/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A01L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 35 17 514 A (ROEDDER FRITZ) 20 novembre 1986 (1986-11-20) page 5, ligne 9-18; revendications; figures page 8, ligne 28-31 revendication 2; figures 1-5	1, 3, 5
Y	-----	6-9
Y	DE 44 45 938 A (SCHMIEDEWERKE ROSWEIN GMBH) 27 juin 1996 (1996-06-27) colonne 1, ligne 54-67 revendication 1; figures 1,2	6
	-----	-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/08/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Been, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000567

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 99/40782 A (HIPPODYNAMIX PFERDEPRODUKTE GESELLSCHAFT MBH; CALLENBACH, TILO; FORSTN) 19 août 1999 (1999-08-19) page 3, alinéas 3,4 page 6, alinéa 5 page 9, alinéa 3 revendication 9; figures 15,25 -----	7-9
A	DE 13 888 C (LUCHAIRE G) 2 septembre 1880 (1880-09-02) figures 1,2,11,12 -----	2
A	US 5 740 866 A (BERGSTROEM STEN ET AL) 21 avril 1998 (1998-04-21) figure 1 -----	1,2
A	FR 2 526 630 A (FOUASSIER RENE) 18 novembre 1983 (1983-11-18) figure 3 -----	1,2

18 AOUT 2005